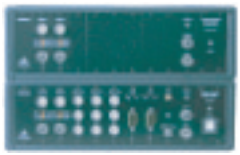
VD-200

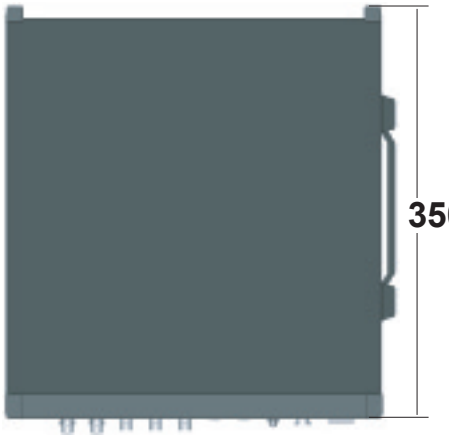
Vision Data Recorder
～ビジョンデータレコーダ～

【概略仕様】

項目		仕様			
				 ※カスタム例	
タイプ		Short Unit	Long Unit	Stack Unit	Mini Unit
映像入力部	映像解像度/フレームレート	720×480/30fps			
	チャンネル数	標準 2ch	標準 4ch	標準 4ch	標準 2ch
	信号形式	NTSC 準拠コンポジット信号（1Vp-p/75Ω）			
	サンプリング	27MHz/8ビット			
	使用コネクタ	BNC または、HR10A-10R-12SB（ヒロセ電機製）			
	カメラ電源供給	12 ピンコネクタからカメラ機器へ DC12V 最大 0.5A の電源供給が可能			
	VD/HD	ディップスイッチにより各カメラの VD/HD 信号をカスケード接続可能			
音声入力部	チャンネル数	標準 1 系統ステレオ：2ch（最大 2 系統ステレオ：4ch*1）			
	信号形式	ライン入力（1Vrms/FS）または、ステレオマイク入力（30mVrms/FS）※マイク入力時はモノラル(L側のみ)となります。			
	使用コネクタ	マイクロホンミニジャック（φ3.5mm）			
	適合マイクロホン	プラグインパワータイプ			
A/D 入力部	チャンネル数	標準 9ch	標準 3ch	標準 24ch	標準3ch/最大6ch
	絶縁	非絶縁			
	入力形式	非基準化シングルエンド入力			
	電圧レンジ	±10V、±5V、±1V、±0.2V　DC カップリング固定			
	AD 分解能	16 ビット			
	サンプリング	最大合計 250kHz　マルチプレクス方式			
	入力インピーダンス	1 MΩ ± 1%　100 pF 以下			
	クロストーク	-75dB（隣接 ch）-90dB（非隣接 ch）			
	過電圧保護	±20V			
CAN 部	チャンネル数	標準 2 ポート			標準 1 ポート
	通信速度	5k～1000kbps			
	通信方式	CAN　2.0B(アクティブ)　ISO 11898-2 準拠			
GPS 部	衛星チャンネル数	12 チャンネル　マルチ衛星			
	測位方式	多衛星同時測位 ジャイロ内蔵ハイブリッド測位			
	受信周波数	1575.42MHz±1MHz　C/A コード			
	受信電力	追尾：-155dBm 以下			
		補足：-140dBm 以下			
	測定精度	水平位置：15m 以下(2drms)：GPS 測位(SA=OFF,PDOP≦3)			
		速度：1m/s：GPS 測位(SA=OFF,PDOP≦3)			
	測位開始時間	ｺｰﾙﾄﾞｽﾀｰﾄ：40 秒(typical)　常温時			
		ｳｫｰﾑｽﾀｰﾄ：38 秒(typical)　常温時			
		ﾎｯﾄｽﾀｰﾄ：8 秒(typical)　常温時			
	測位更新時間	1 秒/0.5 秒/0.25 秒（1 秒 GPS データに対する補間処理ありの場合）			
	出力フォーマット	バイナリーフォーマット			
	測地系	WGS-84 測地系（日本測地系他にも対応）			
	出力データ	緯度・経度、高度、移動速度、移動方位、時刻、DOP 値(HDOP、VDOP)			
	GPS アンテナ	マイクロストリップ平面アンテナ　5m ケーブル付			
RS232C部*2	ポート数	標準 1 ポート*2（最大 4 ポート）			
	ボーレート	9600/19200/38400bps			
シンク部	同期信号出力	カメラの VD/HD および、A/D サンプリングクロック、収録開始/停止信号の出力（スレーブユニットへの同期信号出力用）			
	同期信号入力	カメラの VD/HD および、A/D サンプリングクロック、収録開始/停止信号の入力（マスターユニットからの同期信号入力用）			
リモート部*2	機能	収録の開始/停止を外部リモートスイッチ*2によりコントロールが可能			
内部 PC	CPU、メモリ容量	インテル® Core 2 Duo® プロセッサ 1.66GHz FSB533/667MHz　1GB メモリ			
	OS	Microsoft® Windows® XP Embedded			
	OS ドライブ	2GB コンパクトフラッシュ			
	収録用内蔵 HDD*2	2.5 インチ IDE　120GB			
	外部インタフェース	LAN×1*3、USB×2*4、VGA×1*4、RS232C×1、PS2 Key Board×1			
付属タッチパネル LCD モニタ	表示サイズ	8 インチ			
	画素解像度	XGA（1024×768）			
	タッチパネル方式	抵抗膜方式			
一般仕様	AC 電源電圧範囲	AC90～264V			×
	DC 電源電圧範囲*2	DC9～15V			
	消費電力	最大 100W	最大 150W	最大 200W	最大 100W
	外形寸法	320(W)×350(D)×99(H)mm突起部含まず	320(W)×450(D)×99(H)mm突起部含まず	320(W)×350(D)×198(H)mm突起部含まず	260(W)×280(D)×99(H)mm突起部含まず
	使用温度範囲	0～+40℃（85%結露なきこと）			
	保存温度範囲	−10～+60℃			
	標準付属品	本体、タッチパネル LCD モニタ、小型キーボード、マウス、ケーブル類、取扱説明書			
	収録時間	約20 時間*5	約10 時間*5	約 10 時間*5	約 20 時間*5

*1　ショートユニット2台を連結したスタックタイプのケースで対応可能となります。
*2　標準機能には含まれません。　カスタム対応となります。
*3　映像 4ch タイプの場合は使用できません。
*4　付属のタッチパネル LCD モニタで使用します。
*5　120GB HDD を使用した場合、収録時間は映像ビットレート・その他各データサイズで大きく変わることがあります。

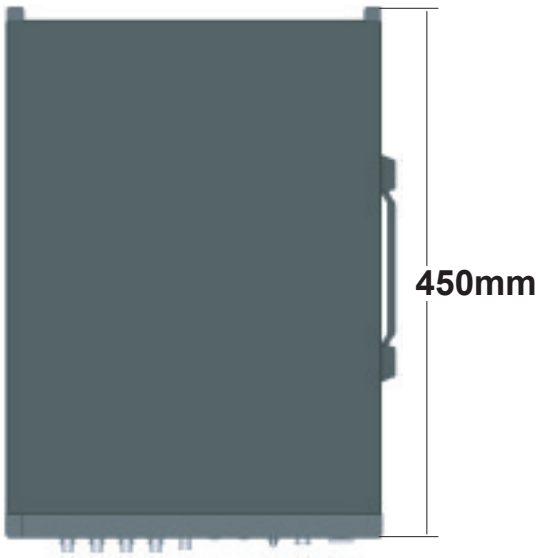
2ch short Unit type
OUTSIDE VIEW



TOP VIEW

FRONT VIEW

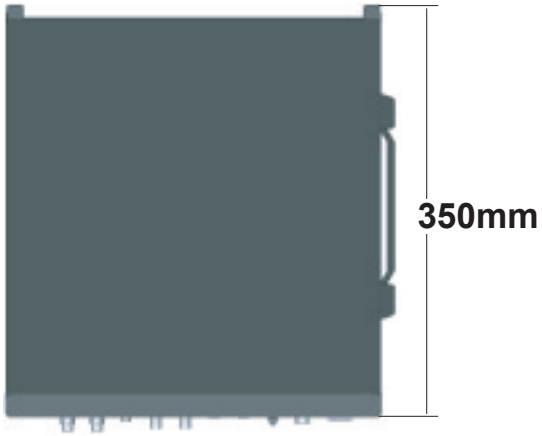
4ch Long Unit type
OUTSIDE VIEW



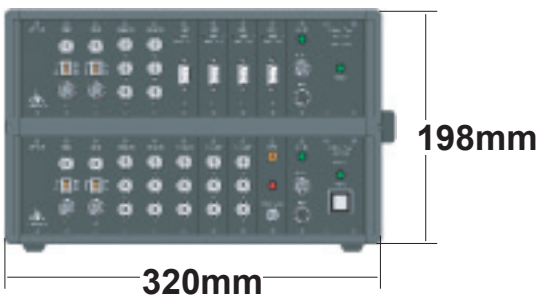
TOP VIEW

FRONT VIEW

4ch short Unit Stack type
OUTSIDE VIEW

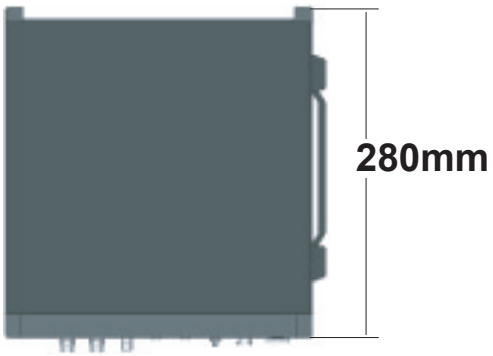


TOP VIEW



FRONT VIEW

2ch Mini Unit type
OUTSIDE VIEW



TOP VIEW

FRONT VIEW